

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 1 di 13

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Rivestimento

Usi non raccomandati

Usare solo per gli scopi previsti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	ACS Advanced Coating Solutions AG	
Indirizzo:	Ladestr. 2	
Città:	D-66849 Landstuhl	
Telefono:	+49 (0)6371 9162000	Telefax: +49 (0)6371 6794127
Persona da contattare:	Norbert Staab	
E-Mail:	info@acs.ag	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda: +39 02 66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetato di n-butile

Ciclosilazani, dimetile, metilidrogeno, polimeri con dimetile, metil idrogeno silazani, prodotti di reazione con 3-(trietossisilil)-1-propanamina

3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietossisilano

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 2 di 13

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente Mani e viso dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute in questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione quale PBT o vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Polisilazani in diluenti ed additivi < 2%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 3 di 13

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
123-86-4	acetato di n-butile			60 - <80 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
475645-84-2	Ciclosilazani, dimetile, metilidrogeno, polimeri con dimetile, metil idrogeno silazani, prodotti di reazione con 3-(trietossisilil)-1-propanamina			30 - <50 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H318 H412			
919-30-2	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrirossisilano			5 - <10 %
	213-048-4	612-108-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			
108-88-3	toluene			<1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Consultare immediatamente il medico. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Polietilenglicole 400. Acqua.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Dolori di testa. Tosse.

Contatto con la cute: Provoca gravi ustioni. Arrossamenti e irritazioni. Reazioni allergiche.

Nocivo per ingestione.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 4 di 13

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estinguente a secco. schiuma resistente all' alcool.
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO_x). Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Biossido di silicio (SiO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8
Manipolazione e immagazzinamento: v. par. 7
Per lo smaltimento vedi punto 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale. Aprire regolarmente il recipiente e far defluire la pressione creatasi (ammoniaca).
Tenere in ambiente fresco e secco.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 5 di 13

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da raggi solari e fonti di calore. Evitare fonti di innesco.

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Calore. umidità. gelo.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: <25°C

7.3. Usi finali particolari

Rivestimento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
123-86-4	Acetato di butile-n	150	713		8 ore	ACGIH-2002
		200	950		Breve termine	ACGIH-2002
108-88-3	Toluene	50	192		8 ore	D.lgs.81/08

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
108-88-3	Toluene (ACGIH-2002)	acido ippurico (creatinina)	1,6 g/g	urine	f.t.

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
123-86-4	acetato di n-butile			
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione		859,7 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione		102,34 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione		960 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione		480 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
123-86-4	acetato di n-butile	
Acqua dolce		0,18 mg/l
Acqua di mare		0,018 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,981 mg/kg
Sedimento marino		0,0981 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		35,6 mg/l
Suolo		0,0903 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 6 di 13

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una ventilazione sufficiente.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

In caso di breve contatto con la pelle:

Materiale appropriato: Butil gomma elastica. (Spessore del materiale del guanto: >0,5mm / Tempo di penetrazione >=480 Minuti / tempo di apertura: ~120 Minuti)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Caratteristiche richieste: antistatico. non infiammabili.

Categoria 3, Tipo 3 A tenuta di liquido / Categoria 3, Tipo 4 A tenuta di nebbia

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387): A2 B2 E2 K2 Hg/P3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a	
Colore:	incolore	
Odore:	di: Ammoniaca.	
Valore pH:		non applicabile
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di fusione:		125 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		non applicabile
Punto di infiammabilità:		16 °C
Infiammabilità		
Solido:		non determinato
Gas:		non determinato
Proprieta' esplosive		
non determinato		
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Temperatura di accensione:		435 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 7 di 13

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non determinato
Gas:	non determinato

Temperatura di decomposizione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non determinato

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Densità (a 20 °C):	0,92 g/cm ³
--------------------	------------------------

Idrosolubilità:	Reazioni con : Acqua.
-----------------	-----------------------

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
-------------------------------	-----------------

Viscosità / dinamico:	non determinato
-----------------------	-----------------

Viscosità / cinematica:	non determinato
-------------------------	-----------------

Densità di vapore:	non determinato
--------------------	-----------------

Test di separazione di solventi:	non determinato
----------------------------------	-----------------

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
-----------------------------	-----------------

Nessun altro dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Il prodotto idrolizza in presenza di acqua: idrogeno, ammoniaca, silossani.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto idrolizza in presenza di acqua: idrogeno, ammoniaca, silossani.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con l'acqua, ivi compresa l'umidità dell'aria.

Reazioni con : Alcool. ammina. Agenti ossidanti. base. Acido. composti alogenati.

Sostanze pericolose da decomposizione: Ammoniaca.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti. Agente riducente, forti Acido, concentrato. Alcali (basi), concentrato. Acqua. Etanolo.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno. Ammoniaca.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 947,0 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 8 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
123-86-4	acetato di n-butile				
	orale	DL50 mg/kg	13100	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	>17600	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	>21 mg/l	Ratto	
475645-84-2	Ciclosilazani, dimetile, metilidrogeno, polimeri con dimetile, metil idrogeno silazani, prodotti di reazione con 3-(trietossisilil)-1-propanamina				
	orale	ATE mg/kg	500		
919-30-2	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrirossisilano				
	orale	DL50 mg/kg	1780	Ratto	RTECS
	cutanea	DL50 mg/kg	3800	Coniglio	RTECS
108-88-3	toluene				
	orale	DL50 mg/kg	5300- 5910	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	12200	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	28,1 mg/l	Ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrirossisilano)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetato di n-butile)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esperienze pratiche**Ulteriori osservazioni**

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
123-86-4	acetato di n-butile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 62 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 674 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
919-30-2	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietsossilano					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	toluene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
919-30-2	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietsossilano	0,31
108-88-3	toluene	2,73

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute in questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione quale PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non mischiare con rifiuti acquosi o che contengono sostanze protiche.

Smaltimento a norme delle disposizioni delle autorità. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 10 di 13

14.1. Numero ONU:

UN 2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (Composto di polisilazano organico, acetato di n-butile)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3+8



Codice di classificazione:

FC

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

338

Codice restrizione tunnel:

D/E

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU:**

UN 2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (Composto di polisilazano organico, acetato di n-butile)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3+8



Codice di classificazione:

FC

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU:**

UN 2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n-butyl acetate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3+8



Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-E, S-C

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Scheda di dati di sicurezza


secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 11 di 13

14.1. Numero ONU:	UN 2924
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n-butyl acetate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3+8
	
Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	352
Max quantità IATA - Passenger:	1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	363
Max quantità IATA - Cargo:	5 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono previste precauzioni particolari.

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3: 3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltriethossisilano

Iscrizione 48: toluene

Ulteriori dati

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Questa miscela non contiene nessuna sostanza chimica soggetta alla procedura di notifica di esportazione (Appendice I).

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuno/nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuno/nessuno

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 12 di 13

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

acetato di n-butile

toluene

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Versione 1,00 - prima stesura - 11.06.2019

Versione 1,01 - revisione generale - 16.09.2019

Versione 1,02 - revisione generale - 19.12.2019

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

BImSchV: Regolamento tedesco sulla protezione dall'immissione

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma dell'Istituto tedesco per la standardizzazione

EC: Concentrazione effettiva

CE: Comunità Europea

EN: Norma europea

IATA: International Air Transport Association

Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma dell'Organizzazione internazionale per la normazione

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Concentrazione letale

LD: Dose letale

log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)

VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

VwVwS: Regolamento amministrativo tedesco sulle sostanze pericolose per l'acqua

WGK: Classe di rischio per le acque

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ACS3000 plus (All Coating System Third Century)

Data di revisione: 19.12.2019

N. del materiale: TT-001

Pagina 13 di 13

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Ulteriori dati

Le informazioni presenti della scheda sulla sicurezza dovrebbero descrivere il prodotto in considerazione delle norme di sicurezza richieste. Non sono destinate pertanto a garantire caratteristiche specifiche e si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. La scheda di sicurezza è stata redatta, in base alle indicazioni dei fornitori, da:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Germania
 Telefono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Telefax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu,
 www.asseso.eu

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)